

## Éléments de Bibliographie sur les Frelons

*La Hulotte* n° 92, 94 et 95  
avril 2010

*Il n'existe pas de livre en français  
entièrement consacré au Frelon ...*

*Par contre, le Frelon d'Europe étant protégé depuis le 1<sup>er</sup> janvier 1987 en  
Allemagne (et la destruction des nids interdite), les documents et sites internet en  
langue allemande ne se comptent plus — information du public oblige...*

*A découvrir tout particulièrement le remarquable site du Groupe de Protection des  
Frelons de Münster, dont une partie est traduite en français :*

KOSMEIER D., T. RICKINGER, Dr. E. BILLIG, Ch. RECKFORT & al., 1998-2010  
N'ayons plus peur des frelons, site [www.vespa-crabro.de](http://www.vespa-crabro.de)

*Les germanophones pourront découvrir la version allemande du site,  
extrêmement riche et illustrée de très belles photos...*

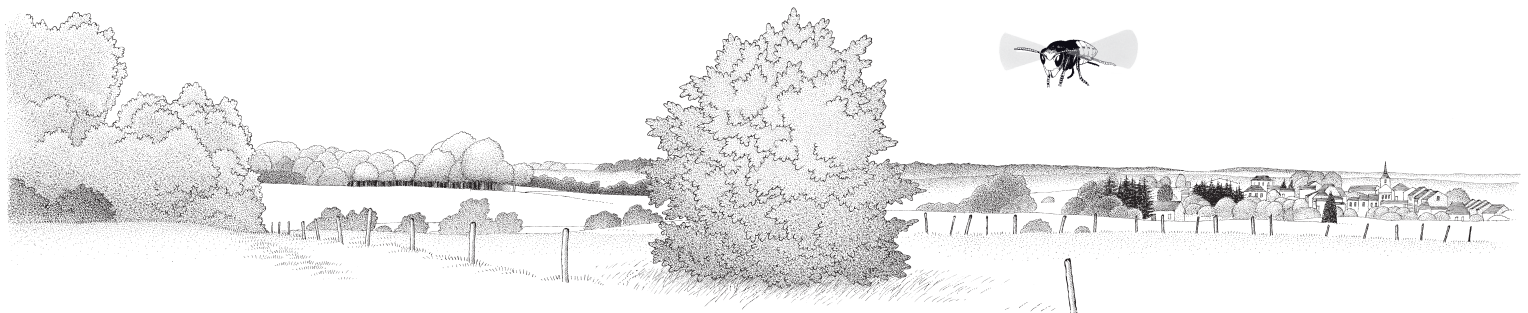
KOSMEIER D., T. RICKINGER, Dr. E. BILLIG, K. SCHMIDT & al., 1998-2010  
site [www.vespa-crabro.de](http://www.vespa-crabro.de)

*... ainsi que les liens vers d'autres sites en allemand — par exemple :*

HORNIG F. & Arbeitsgruppe Hornissen und Hummeln des NABU Braunschweig, 2002-2010  
[www.hornissenschutz-bs.de](http://www.hornissenschutz-bs.de)

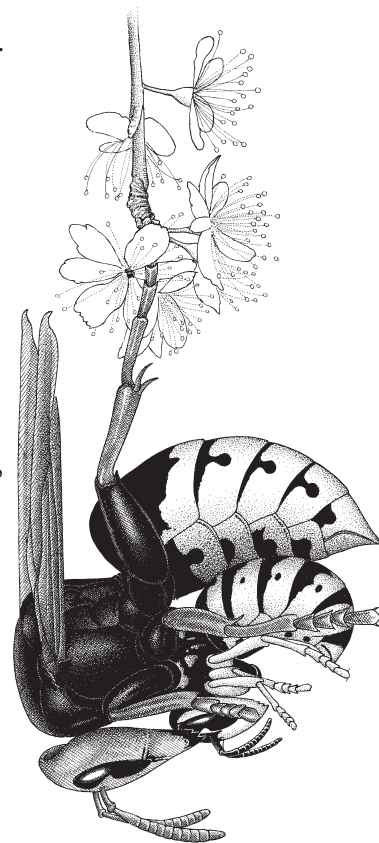
*A signaler, en français, un site très intéressant sur les "Guêpes" en général  
(dont les Frelons) :*

RENNESON (J.L.), 2002-2008 - Les Guêpes, [users.swing.be/entomologie/Guepes.htm](http://users.swing.be/entomologie/Guepes.htm)

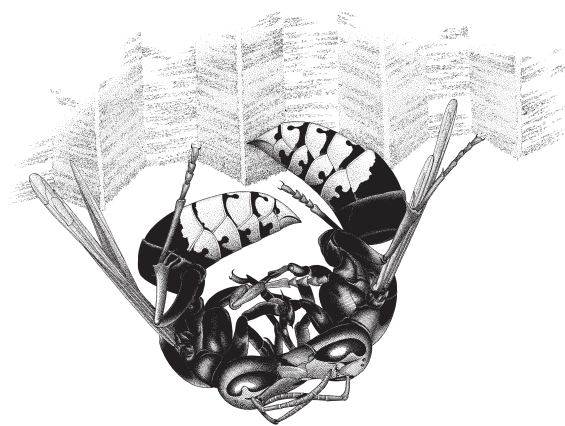


## LIVRES ET ARTICLES CONSULTÉS

- AKRE R.D., A. GREENE, J.F. McDONALD, P.J. LANDHOLT & H.G. DAVIS, 1981 - Yellowjackets of North America, North of Mexico, U.S. Department of Agriculture, Washington, D.C. Handbook 552 (notice « *Vespa crabro* » citée par discoverlife.org)
- ARCHER (M. E.), 1980 - Numerical characteristics of nests of *Vespa crabro* L. (Hym. Vespidae)., Entomologist's monthly Magazine, 116 :117-121
- ARCHER (M. E.), 1993 - The life-history and colonial characteristics of the Hornet, *Vespa crabro* L. (Hym., Vespinae), Entomol. mon. Mag., 129 :151-163
- BARNES (J.K.), 2004 - European Hornet, Arthropod Museum Notes / University of Arkansas 27, 3 p. sur le net : [entomology.uark.edu/museum/crabro.html](http://entomology.uark.edu/museum/crabro.html)
- BATUT (M.), 1997 - Conduite à tenir en cas de piqûres de guêpe, abeille, frelon, chez l'enfant, UNAF, n° spécial Apithérapie (p. 52-54)
- BELLMANN (H.), 1999 - Guide des abeilles, bourdons, guêpes et fourmis d'Europe (identification, comportement, habitat), DELACHAUX & NIESTLE, 336 p.
- BERLAND (L.), 1976 - Atlas des hyménoptères de France, Belgique, Suisse, Boubée, tome 2, pp. 105-115
- BERLAND (L.), 1928 - Hyménoptères vespiformes II, Lechevalier, Collection Faune de France (19) sur le net [faunedefrance.org](http://faunedefrance.org)
- BETTEN (D.) & al., 2006 - Massive Honey Bee Envenomation-Induced Rhabdomyolysis in an adolescent, Pediatrics (sur le net [pediatrics.aappublications.org](http://pediatrics.aappublications.org)), vol. 117 (1) : 231-245
- BILLIG (E.), 2004 - [réponse à un article publié dans « Der Spiegel 2004/34 » du 16.08.04] (téléchargé sur le site [hymo-tec.de](http://hymo-tec.de) en 2006 - non publié)
- BILO (B.M.) & al., 2005 - Diagnosis of Hymenoptera venom allergy, Allergy, 60/11 : 1339-1349 (résumé sur le net)
- BIRNBAUM (J.) & VERVLOET (D.), 2004 - Indications de la désensibilisation en fonction des données épidémiologiques récentes, Revue Française d'Allergologie et d'Immunologie Clinique (résumé sur le net sur ScienceDirect), 44 (3), pp. 270-275
- BIRNBAUM (J.), 2007 - Allergie aux venins d'hyménoptères, MT Pédiatrie, vol. 10 (1) : 44-53 (sur le net [mtpediatrie.fr/archives](http://mtpediatrie.fr/archives))
- BLACKITH (R.E.), 1958 - Visual sensitivity and foraging in social wasps, Insectes Sociaux 5 (2) : 159-169 (résumé sur le net)
- BROCHETTO-BRAGA (M. R.) & al., 2005 - Enzymatic variability among venoms from different subspecies of *Apis mellifera*, Sociobiology 45 (3), 797-809 (résumé sur le net)
- BUTTS (D.P.), CAMANN (M.A.) ESPELLE (K.E.), 1995 - Workers and queens of the European Hornet *Vespa crabro* have colony-specific cuticular hydrocarbon profiles, Insectes sociaux (résumé sur le net), 42/1, pp. 45-55
- CARDINAUX (M.), 1999 - Le vol du frelon, l'Abeille de France n° 852 : 385-388
- Centre anti-poisons de Belgique, 2009 - Piqûre de guêpe, d'abeille, de frelon et de bourdon, sur le net [www.poissoncentre.be](http://www.poissoncentre.be)...
- DANI (F.R.), FOSTER (K.R.) & al., 2004 - Can cuticular lipids provide sufficient information for within-colony nepotism in wasps ?, Proceedings of the Royal Society (série B Biological Sciences), vol. 271 / n° 1540 : 745-753 (résumé sur le net)
- DAVID (B.), 1999 - Allergies aux venins d'hyménoptères , BIOFORMA - Cahier de Formation n° 16 - Immuno-Allergie (2), p. 63-70
- De HARO (L.), BLANC-BRISSET (I.), 2009 - Conséquences sanitaires de l'installation du Frelon asiatique *Vespa velutina* en France : expérience des Centres Anti-poisons français (autosaisine du Comité de Coordination de Toxicovigilance), 20 p.



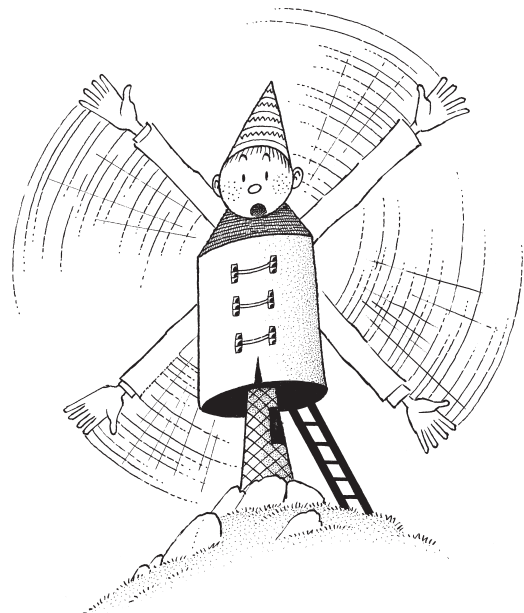
- DEBODT (G.), 2008 - Le venin (sur le net <http://home.euphony.net.be/abeille/prod/venin1.html>)
- DUC (J.) , 2009 - Allergie aux venins d'hyménoptères (sur le net, site [chuv.ch](http://chuv.ch))
- DUCLUZEAU (R.), 2000 - Piqûres d'hyménoptères (in *Envenimations et piqûres*), Bulletin de la Société Française de Toxicologie n° 11 (sur le net [toxicologie-clinique.org](http://toxicologie-clinique.org))
- DUPONT (P.), 2002 - Allergie au venin d'hyménoptères : prescrire une trousse d'urgence !, La revue du praticien - Médecine générale, tome 16 n° 580 (juin 2002), pp. 1055-1059 (sur le net <http://basic.shsmu.edu.cn>)
- EDWARDS (R.), 1980 - Social Wasps, The Rentokil Library, 398 p.
- Environnement Canada, 2007 - Les insectes en hiver (interview de M. Ed van Randen), sur le net [taiga.net/yourYukon\\_fr/col006.html](http://taiga.net/yourYukon_fr/col006.html)
- FABRE (J.H.), 1913 - « La Guêpe » in *Souvenirs entomologiques*, Editions du Layet 1979, tome 8 : 319-354
- FABRE (J.H.), 1913 - « La Volucelle » in *Souvenirs entomologiques*, Editions du Layet 1979, t. 8 : 355-373
- FITZGERALD (K.T.) & FLOOD (A.A.), 2006 - Hymenoptera stings, Clinical Technics in Small Animal Practice, 21(4) : 197-204
- FOSTER (K.R.) & RATNIEKS (F.L.W.), 2001 - Convergent evolution of worker policing by egg eating in the honeybee and common wasp, Proceedings of the Royal Society (série B Biological Sciences), vol. 268 / n° 1463 : 169-174 (résumé sur le net)
- FOSTER (K.R.), GULLIVER (J.) & RATNIEKS (F.L.W.), 2002 - Worker policing in the European hornet *Vespa crabro*, Insectes Sociaux, 49/1 : 41-44 (résumé sur le net)
- FOSTER (K.R.), RATNIEKS (F.L.W.) & RAYBOULD (A.F.), 2000 - Do hornets have zombie workers ?, Molecular Ecology (résumé sur le net), 9/6 : 735-742
- GALUSHKO (D.V.) & al., 2004 - Communication by electrical means in social insects, Physio. Chem. Phys. Med. NMR, 36 (2) : 131-141 (résumé sur le net)
- GAMBOA (G.J.), 2004 - Kin recognition in eusocial wasps, Ann. Zool. Fennici (sur le net, Finnish Zoological and Botanical Publishing Board), 41 : 789-808
- GOYFFON (M.) & CHIPPAUX (J.P.), 1990 - extraits de « Animaux venimeux terrestres » (Encyclopédie médico-chirurgicale - sur le net, 16078 A10 4-1990)
- GREEN (H.), HOLMES (P.), 2007 - Hornets in nest boxes, Worcestershire Record, No. 22 April 2007 : 28-29, sur le net : [wbrc.org.uk](http://wbrc.org.uk).
- GRIMM (I.), 2006 - Diagnose und Behandlung der Insektengiftallergie (sur le net [hornissenschutz.de](http://hornissenschutz.de))
- GUIGLIA (D.), 1972 - Les guêpes sociales (Hymenoptera Vespidae) d'Europe Occidentale et Septentrionale, MASSON & Cie, Paris, 174 p.
- HABERMANN (E.), 1972 - Bee and Wasp Venoms, Science, Vol. 177 (46) : 314-322
- HABERMANN (E.), 1974 - Bienen- und Wespenstiche aus medizinischer Sicht, Allgemeine Deutsche Imkerzeitung (ADIZ), 11 : 301-304
- HABERMANN (E.), 1971 - Chemistry, Pharmacology, and Toxicology of Bee, Wasp, and Hornet Venoms, in BUCHERT W.W. and B. BUCKLEY, *Venomous Animals and their Venoms.*, Vol. III : 61-93
- HIMMER (A.), 1931 - Über die Wärme im Hornissennest (*Vespa crabro* L.), Journal of Comparative Physiology A, vol. 13/4 : 748-761 (résumé sur le net)
- HOFFMAN (D.R.) & JACOBSON (R.S.), 1984 - Allergens in Hymenoptera venom XII : How much protein is in a sting ?, Annals of Allergy, 52 : 276-278
- Insectarium de Montréal, Hôpital Ste Justine, Université de Montréal, 2005 - Gare au dard ! (plaquette d'information et site sur [www2.ville.montreal.qc.ca](http://www2.ville.montreal.qc.ca))



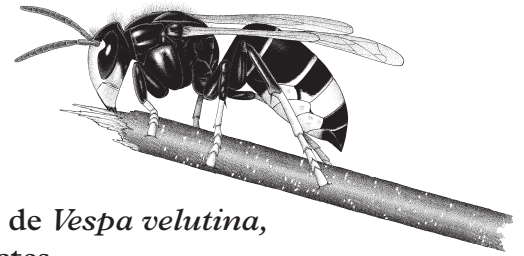
- JANET (C.), 1894 - Sur les nids de *Vespa crabro* L. : ordre d'apparition des alvéoles, Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, volume 119 : 1282-1285
- JANET (C.), 1895 - Etudes sur les Fourmis, les Guêpes et les Abeilles. Neuvième note : Sur *Vespa crabro* L. Histoire d'un nid depuis son origine, Mémoires de la Société Zoologique de France, vol. VIII : 1-140
- JANET (C.), 1895 - Sur la *Vespa crabro* L. Ponte, conservation de la chaleur dans le nid, Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, volume 120 : 384-386
- JANET (C.), 1896 - Observations sur les Frelons, Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, volume 120 : 940-943
- KOSZALKA (M.F.), 1949 - Multiple bee Stings with Hemoglobinuria and recovery - report of a case, Bulletin of U.S. Army Medical Department, 9 (3), 212-217
- KULIKE (H.) & STRAUß (B.), 1986 - Zur Struktur und Funktion des Hymenopterenstachels, Amts- und Mitteilungsblatt der Bundesanstalt für Materialprüfung (BAM), 16 (4) : 519-550
- LECLERCQ (M.) & LECOMTE (J.), 1985 - Sur les envenimations générales par piqûres de Vespides chez l'Homme, Bulletin de la Classe des Sciences de l'Académie Royale de Belgique, 71 (3-4) : 147-152
- LEYNADIER (F.) & CHABANE (H.), Prise en charge des réactions aux piqûres d'hyménoptères (sur le net [urgence-pratique.com](http://urgence-pratique.com))
- LICHTENSTEIN (L.M.) & al., 1974 - A case for venom treatment in anaphylactic sensitivity to Hymenoptera sting, The New England Journal of Medicine, May 30, 1974 : 1223-1227
- LUBRANO (D.) et al., 1985 - Un cas d'envenimation mortelle avec hyperfibrinolyse par piqûres multiples de guêpes (*Vespa crabro* L.), Revue médicale de Liège, vol. 15 n° 44 : 844-846
- MATSUURA (M.) & YAMANE (S.), 1984-1990 - Biology of the Vespine Wasps, Springer Verlag, 323 p.
- MORAND (J. J.) & LIGHTBURN (E.), 2002 - Envenimations, morsures, griffures et piqûres animales, Encyclopédie Médico-Chirurgicale ELSEVIER Paris, Dermatologie, 98-400-1-10
- MOSBECH (H.), 1983 - Death caused by Wasp and Bee Stings in Denmark 1960-1980, Allergy 38 : 195-200
- Naturschutzstiftung / Landkreis Osnabrück, 2000 - Keine Angst vor Wespen, Hummeln und Hornissen, sur le net ([www.muenster.org/hornissenschutz/downloads/keine\\_angst\\_vor\\_wespen.pdf](http://www.muenster.org/hornissenschutz/downloads/keine_angst_vor_wespen.pdf))
- PAPACHRISTOFOROU (A.), RORTAIS (A.) & al., 2007 - Des abeilles étouffeuses de frelons, CNRS/ Communiqué de presse/ sur le net : [www2.cnrs.fr/presse/communiqu/1180.htm](http://www2.cnrs.fr/presse/communiqu/1180.htm)
- PECAULT (F.), 2002 - L'envenimation par les hyménoptères (Thèse vétérinaire - Université de Toulouse)
- PIEK (R.) Ed., 1986 - Venoms of the Hymenoptera (Biochemical, Pharmacological and Behavioural Aspects), Academic Press, 570 p.
- PLOTKIN (M.) & al., 2007 - Prevention of hyperthermia with silk of the oriental hornet, *Vespa orientalis* : a hypothesis, Microsc. Res. Tech., 70 (1) : 69-75
- POUVREAU (A.), 1992 - Les guêpes sociales, Insectes, n° 85 : 2-5
- POUVREAU (A.), 1993 - Les Vespides et l'homme, Insectes, n° 88 : 7-10
- POUVREAU (A.), 1999 - Les Hyménoptères venimeux piqueurs, Insectes n° 112 : 3-8
- POUVREAU (A.), 2007 - Les Frelons, Le Génévrier, n° 2 : 5-7
- RANGAN (C.) , 2007 - Emergency Department Evaluation and Treatment for Children with Arthropod Envenomations : immunologic and toxicologic considerations, Clin. Pediatric Emerg. Med. 8 : 104-109
- RICKINGER (T.), BILLIG (E.), 2006 - Stachel & Gift der Hornisse - Fakten zum Hornissengift - Reaktionen auf Honissenstiche - Vermeidung & Behandlung von Hymenopterenstichen, (sur le net [vespa-crabro.de](http://vespa-crabro.de))
- RICKINGER (Th.), 2007 - Verständigung im Hornissenvolk (sur le net [vespa-crabro.de](http://vespa-crabro.de))
- ROSS (K.G.) & MATTHEWS (R.W.) (editors), 1991 - The Social Biology of Wasps, Comstock Publishing Associates, 678 p.



- RUTHER (J.), SIEBEN (S.) & SCHRICKER (B.), 1998 - Role of cuticular lipids in nestmate recognition of the European hornet *Vespa crabro* L. (Hymenoptera, Vespidae). Insectes Sociaux 45 (2) :169-179 (résumé sur le net)
- SAUER (F.), 1992 - Bienen, Wespen und Verwandte nach Farbfotos erkannt, Fauna Verlag, 110 p.
- SCHMIDT (J.O.) & al., 1986 - Hornet venoms : lethalties and lethal capacities, Toxicon, 24 (9), 950-954
- SCHMIDT (J.O.), 1990 - Hymenopteran venoms : striving toward the ultimate defense against vertebrates, in EVANS D.L., SCHMIDT J.O. (Editors). Insect Defenses : Adaptive Mechanisms and Strategies of Prey and Predators. Albany, NY, State University New York Press, 387-419
- SCHUMACHER (M.J.) & al, 1992 - Biochemical variability of venoms from individual European and Africanized honeybees (*Apis mellifera*) (résumé sur le net - PubMed), Journal of Allergy and Clinical Immunology, 90 (1) : 59-65
- SCHUMACHER (M.J.), TVETEN (M.S.) & EGEN (N.B.), 1994 - Rate and quantity of delivery of venom from honeybee stings, Journal of Allergy and Clinical Immunology, 93 : 831-5
- SINGER (T.L.), 1998 - Roles of Hydrocarbons in the Recognition Systems of Insects, American Zoologist, 38 : 394-405
- SPIEWOK (S.), SCHMOLZ (E.), 2003 - Der Einfluss von Temperatur und Licht auf die Fluggeschwindigkeit von Hornissen *Vespa crabro*, in Association des Instituts de Recherche sur les Abeilles - Comptes-rendus du 50ème congrès à Schmitten-Arnoldshain, 25-27 mars 2003, INRA/DIB-AGIB/EDP Science, Apidologie, 34 : 485-486 (résumé en français sur le net)
- VERVLOET (D.) & al., 2003 - Traité d'allergologie, Flammarion / Médecin-Sciences, p. 869
- VETTER R.S., VISSCHER P.K., CAMAZINE S., 1999 - Mass Envenomations by Honey Bees and Wasps, West J. Med., 170 (4) : 223-227
- VISSCHER (P.K.), VETTER (R.S.) & CAMAZINE (S.), 1996 - Removing bee stings, The Lancet, vol. 348 : 301-302
- WEGNEZ (Ph.), 2008 - Le château de papier, Natagora, n° 25 : 24-27
- WEGNEZ (Ph.), 2008 - Nos amies les guêpes (brochure)
- Wikipedia, 2007 - Frelon, sur fr.wikipedia.org et Hornet sp./ European Hornet, sur en.wikipedia.org



## Sur *Vespa velutina*, le Frelon asiatique



La page internet de référence sur le Frelon asiatique, à partir de laquelle on peut :

- télécharger une fiche de signalement des nids et individus de *Vespa velutina*,
- faire le point sur les confusions à éviter avec d'autres insectes,
- visualiser la carte la plus récente des observations de Frelons asiatiques en France,
- accéder à la plupart des articles ci-dessous, — dont un diaporama très intéressant et richement illustré :

VILLEMANT (C.) & HAXAIRE (J.), 2007 - Le Frelon asiatique (*Vespa velutina*), in Muséum National d'Histoire Naturelle [Ed.] 2004. *Inventaire National du Patrimoine Naturel*, site web <http://inpn.mnhn.fr> (suivre : « Un frelon envahit la France »)

HAXAIRE (J.), 2006 - Le frelon asiatique *Vespa velutina*, un nouveau prédateur de l'abeille ? La Santé de l'Abeille n° 215 : 323-328 (sur le net [www.beekeeping.com/sante-de-labeille/articles/vespa\\_velutina.htm](http://www.beekeeping.com/sante-de-labeille/articles/vespa_velutina.htm))

HAXAIRE (J.), BOUQUET (J.-P.), TAMISIER (J.-Ph.), 2006 - *Vespa velutina* Lepeletier 1836, une redoutable nouveauté pour la faune de France (Hym. Vespidae), Bulletin de la Société entomologique de France, 111 (2) : 194 (sur le net - par le site [inpn.mnhn.fr](http://inpn.mnhn.fr))

MOLLET (Th.) (ADAAQ) & DE LA TORRE (C.) (CNDA), 2007 - Fiche technique apicole : *Vespa velutina* - frelon asiatique, Bulletin Technique apicole, 33 (4) : 203-208 (sur le net - par le site [inpn.mnhn.fr](http://inpn.mnhn.fr))

TAN (K.), RADLOFF (S.E.), Hepburn (H.R.), YANG (M.X.), ZHANG (L.J.) & PEUMANN (P.), 2007 - Bee-hawking by the wasp *Vespa velutina* on the honeybees *Apis cerana* and *A. mellifera*, Naturwissenschaften, volume 94 (6) : 469-472 (sur le net)

VILLEMANT (C.), 2006 - Alerte Frelon asiatique (INRA, 24 juillet 2006), sur le net [www.inra.fr/opie-insectes/epingle06.htm#vel](http://www.inra.fr/opie-insectes/epingle06.htm#vel)

VILLEMANT (C.), HAXAIRE (J.), & STREITO (J.C.), 2006 - La découverte du Frelon asiatique *Vespa velutina* en France, Insectes, n° 143 (2006/4) : 3-7 (sur le net - par le site [inpn.mnhn.fr](http://inpn.mnhn.fr))

VILLEMANT (C.), HAXAIRE (J.), & STREITO (J.C.), 2006 - Premier bilan de l'invasion de *Vespa velutina* Lepeletier en France (Hymenoptera, Vespidae), Bulletin de la Société entomologique de France, 11(4) : 535-538 (sur le net - par le site [inpn.mnhn.fr](http://inpn.mnhn.fr))



VILLEMANT (C.), 2007 - « Aliens » : Le frelon chinois *Vespa velutina*, Le Courrier de l'Environnement de l'INRA, n° 54 (sept. 2007) : 2

VILLEMANT (C.), 2008 - *Apis cerana* se défend contre *Vespa velutina* : observations dans le massif forestier du Bi Doup, Vietnam (Hym.), Bulletin de la Société entomologique de France, 113 (3) : 312 (sur le net - par le site [inpn.mnhn.fr](http://inpn.mnhn.fr))

VILLEMANT (C.), 2008 - Une deuxième espèce de frelon pour la faune de France, Annales de la Société d'Histoire Naturelle et d'Horticulture de l'Hérault, 148/3 : 53-56 (sur le net - par le site [inpn.mnhn.fr](http://inpn.mnhn.fr))

VILLEMANT (C.), 2008 - *Vespa velutina* en France - vidéoprojection, Document INPN, 18 p. (sur le net - par le site [inpn.mnhn.fr](http://inpn.mnhn.fr))

